

## PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

**IIS ENZO FERRARI**  
**Battipaglia**

ANNO SCOLASTICO  
**2023-2024**

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>
<b>ASSE*:</b>	<b>SCIENTIFICO- TECNOLOGICO</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>COSTANZA MARIA CARMELA</b>
<b>CLASSE e SEZIONE:</b>	<b>I SEZ.C - IPSEOA</b>
<b>ORE SETTIMANALI DISCIPLINA:</b>	<b>2 di cui una in compresenza con il docente di Enogastronomia</b>
<b>DATA PRESENTAZIONE:</b>	<b>30/10/23</b>

1 - SITUAZIONE DI PARTENZA		
Livello della classe	Comportamento	N.° ALLIEVI Osservazioni :
<input type="checkbox"/> Medio-alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> <b>Medio-basso</b> <input type="checkbox"/> Basso	<input type="checkbox"/> <b>Vivace</b> <input type="checkbox"/> Tranquillo <input type="checkbox"/> Passivo <input type="checkbox"/> Problematico	<b>24</b>
Strumenti utilizzati per l'analisi <input type="checkbox"/> <b>test d'ingresso</b> <input type="checkbox"/> <b>osservazione</b> verifiche alla lavagna <input type="checkbox"/> questionari <input type="checkbox"/> <b>dialogo</b> <input type="checkbox"/> Altro _____		

### *LIVELLI DI PROFITTO IN INGRESSO – ARGOMENTI*

1° Livello (> 7,4) ( ottimo )	2° Livello (da 6,5 a 7,4) ( buono )	3° Livello (da 5,5 a 6,4) ( sufficiente )	4° Livello (da 4,5 a 5,4) ( mediocre )	5° Livello 4,5< (insufficiente )	6° Livello NC
Alunni N. 1	Alunni N. 3	Alunni N. 5	Alunni N. 8	Alunni N. 3	Alunni N. /
5%	15%	25%	40%	15%	/

## 2. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

### 2.1 COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA TRASVERSALI *DA PERSEGUIRE A CONCLUSIONE DELL'OBBLIGO SCOLASTICO*

<b>AMBITO DI RIFERIMENTO</b>	<b>COMPETENZE CHIAVE da conseguire a fine obbligo scolastico</b>	<b>CAPACITA'</b> (Ogni docente indichi le capacità che si intendono sviluppare in modo particolare nell'A.S. in corso)
<b>COSTRUZIONE DEL SE'</b>	Imparare a imparare competenza imprenditoriale competenza in materia di cittadinanza	Essere capace di: <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>organizzare e gestire il proprio apprendimento</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>utilizzare un proprio metodo di studio e di lavoro</b></li><li><input type="checkbox"/> elaborare e realizzare attività seguendo la logica della progettazione</li></ul>
<b>RELAZIONE CON GLI ALTRI</b>	Competenza sociale Consapevolezza Competenza digitale	Essere capace di : <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> comprendere e rappresentare testi e messaggi di genere e di complessità diversi, formulati con linguaggi e supporti diversi.</li><li><input type="checkbox"/> <b>Lavorare, interagire con gli altri in precise e specifiche attività collettive.</b></li></ul>
<b>RAPPORTO CON LA REALTA' NATURALE E SOCIALE</b>	Risolvere problemi  Individuare collegamenti e relazioni Acquisire /interpretare l'informazione ricevuta	Essere capace di : <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>comprendere, interpretare ed intervenire in modo personale negli eventi del mondo</b></li><li><input type="checkbox"/> costruire conoscenze significative e dotate di senso</li><li><input type="checkbox"/> esplicitare giudizi critici distinguendo i fatti dalle operazioni, gli eventi dalle congetture, le cause dagli effetti</li></ul>

### 2.2 COMPETENZE DEGLI ASSI CULTURALI *DA PERSEGUIRE A CONCLUSIONE DELL'OBBLIGO SCOLASTICO*

Nella tabella che segue ciascun docente indichi l'asse culturale cui appartiene la propria disciplina e le competenze che si intendono sviluppare per l'anno scolastico in corso.

#### COMPETENZE IN AMBITO DISCIPLINARE

ASSE CULTURALE DEI LINGUAGGI

ASSE CULTURALE

MATEMATICO

ASSE CULTURALE SCIENTIFICO TECNOLOGICO  ASSE CULTURALE STORICO-SOCIALE

<p><b>Competenze disciplinari del Biennio</b>  <i>Competenze della disciplina definite all'interno dei Dipartimenti</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali CG-1</i></li> <li>2. <i>Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali CG-2</i></li> <li>3. <i>Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo CG-3</i></li> <li>4. <i>Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento CG-8</i></li> <li>5. <i>Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi CG-12</i></li> </ol>
---	---

**ARTICOLAZIONE DELLE COMPETENZE IN ABILITA' E CONOSCENZE**

(Per ciascuna competenza esplicitare le corrispondenti conoscenze e abilità)

<p><b>COMPETENZA N.1 (ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO _____)</b>  <i>Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali CG-1</i></p> <hr/>	
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le basi fondamentali relative alla composizione della materia e alle sue trasformazioni.</li> <li>• Le caratteristiche basilari relative alla struttura degli esseri viventi e alla loro interazione con l'ambiente.</li> <li>• Gli aspetti fondamentali relativi al clima, all'ambiente naturale e i principali effetti dell'interazione con le attività umane.</li> <li>• L'ambiente con particolare riferimento agli aspetti fondamentali relativi al clima e ai principali effetti della sua interazione con le attività umane.</li> </ul>	<p>Saper cogliere il ruolo della scienza e della tecnologia nella società attuale e dell'importanza del loro impatto sulla vita sociale e dei singoli, avendo come base imprescindibile le conoscenze di base nell'area scientifica di settore.</p>
---	---

**COMPETENZA N.2 (ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO \_\_\_\_\_)**

*Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali*  
CG-2

CONOSCENZE	ABILITA'
<p>Gli elementi lessicali necessari alla definizione di un fenomeno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato</li> <li>• Distinguere un fenomeno naturale da un fenomeno virtuale.</li> </ul>

**COMPETENZA N.3 (ASSE SCIENTIFICO TECNOLOGICO \_\_\_\_\_)**

*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo* CG- 3

CONOSCENZE	ABILITA'
------------	----------

<p>Le principali forme di energia e le leggi fondamentali alla base delle trasformazioni energetiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Significato di ecosistema e conoscenza dei suoi componenti.</li> <li>• Cicli biogeochimici fondamentali (ciclo dell'acqua, del carbonio).</li> <li>• Aspetti basilari della dinamica endogena ed esogena della Terra.</li> <li>• I fattori fondamentali che determinano il clima.</li> </ul>	<p>Acquisire una visione unitaria dei fenomeni geologici, fisici ed antropici che intervengono nella modellazione dell'ambiente naturale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendere gli elementi basilari del rapporto tra cambiamenti climatici ed azione antropica.</li> <li>• Saper cogliere l'importanza di un uso razionale delle risorse naturali e del concetto di sviluppo responsabile.</li> <li>• Saper cogliere il ruolo che la ricerca scientifica e le tecnologie possono assumere per uno sviluppo equilibrato e compatibile</li> </ul>
---	--

**COMPETENZA N.4 (ASSE SCIENTIFICO  
TECNOLOGICO \_\_\_\_\_)**

*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento  
CG-8*

<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazioni, dati e codifica Sistemi di documentazione, archiviazione e trasmissione delle informazioni.</li> <li>• Il foglio elettronico: caratteristiche e principali funzioni.</li> <li>• Il database: struttura e utilizzo per l'accesso, la modifica e l'estrazione delle informazioni.</li> <li>• Strumenti per la rappresentazione multimediale delle informazioni.</li> <li>• La rete Internet.</li> <li>• Funzioni, caratteristiche e principali servizi della rete Internet.</li> <li>• I motori di ricerca.</li> <li>• Utilizzo sicuro della rete: firewall, antivirus, crittografia, protezione dell'identità.</li> <li>• Dispositivi e applicazioni di salvataggio e ripristino di dati.</li> <li>• Strumenti per la compressione dei dati.</li> <li>• I sistemi di archiviazione "Cloud".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccogliere, organizzare, rappresentare e trasmettere efficacemente informazioni.</li> <li>• Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati.</li> <li>• Saper garantire una conservazione corretta e sicura delle informazioni.</li> </ul>

**COMPETENZA N.5 (ASSE SCIENTIFICO  
TECNOLOGICO \_\_\_\_\_)**

*Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi  
CG-12*

<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>
-------------------	-----------------

<p>Le sfere terrestri  Il ciclo dell'acqua.  La ripartizione dell'acqua nei serbatoi naturali del nostro pianeta  Le differenze tra oceani e mari.  Le caratteristiche dei fondi oceanici.  Le caratteristiche delle acque marine  Origine e caratteristiche del moto ondoso  Le cause e il ritmo delle maree.  Le origini delle correnti marine e la loro importanza per il clima e la vita sul pianeta.  L'uso consapevole dell'acqua  L'inquinamento delle acque marine  L'erosione delle coste.  Un mondo di terra: il suolo: struttura, analisi dei fattori di rischio.</p>	<p>Utilizzare il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse.  Risolvere problemi complessi.  Saper effettuare connessioni logiche e stabilire relazioni.  Risolvere problemi teorico-pratici.  Acquisire la consapevolezza che gran parte dei fenomeni macroscopici consiste in trasformazioni chimico-fisiche che sono riconducibili alla natura ed al comportamento delle particelle che costituiscono la materia ordinaria.</p>
--	---

### 3 - OBIETTIVI COGNITIVO - FORMATIVI DISCIPLINARI

#### UNITA' DI APPRENDIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA (CLASSI PRIME)

UDA N. 1	Astronomia	
Contestualizzazione	Educare lo studente all'osservazione dei fenomeni e alla sperimentazione raccogliendo dati e interpretandoli, acquisendo man mano gli atteggiamenti tipici dell'indagine scientifica. Collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione storico-culturale ed etica, nella consapevolezza della storicità dei saperi.	
Destinatari	Alunni classi prime	
Periodo	ottobre	
Situazione/problema/tema di riferimento dell'UdA	Riconoscere l'immensità del Cosmo e le leggi che lo governano	
Competenze di riferimento	<p><b>CG-2</b> Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali .</p> <p><b>CG-12</b> Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi</p>	
Saperi essenziali	<p>CONOSCENZE</p> <p>Le distanze astronomiche. Le caratteristiche della nostra Galassia. La nascita dell'Universo.</p>	<p>ABILITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Osservare e analizzare fenomeni naturali complessi</li> <li>● Utilizzare modelli appropriati per interpretare fenomeni</li> <li>● Utilizzare in modo semplice il linguaggio dell'astronomia</li> <li>● Conoscere i tipi di strumenti</li> </ul>

		utilizzati per osservare lo spazio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la nostra Galassia e saper collocare al suo interno il Sistema solare.</li> <li>• Saper utilizzare le unità di misura astronomiche.</li> </ul>
Insegnamenti coinvolti	Fisica, matematica.	
Attività degli studenti	Le attività degli studenti saranno collettive, di gruppo, individuali.	
Prodotti	Realizzazione power point, materiale multimediale e cartaceo	
Strumenti per la valutazione e la certificazione dei risultati	Griglie e rubriche di valutazione	

<b>UDA N. 2</b>	<b>Il Sistema Solare e la Terra</b>	
Contestualizzazione	Educare lo studente all'osservazione dei fenomeni e alla sperimentazione raccogliendo dati e interpretandoli, acquisendo man mano gli atteggiamenti tipici dell'indagine scientifica.	
Destinatari	Alunni classi prime	
Periodo	Novembre - gennaio	
Situazione/problema/tema di riferimento dell'UdA	Il Sistema Solare e le leggi che lo regolano	
Competenze di riferimento	<p><b>CG-2</b> Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali .</p> <p><b>CG-8</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</p> <p><b>CG-12</b> Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi</p>	
Saperi essenziali	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Sistema solare</li> <li>• Le caratteristiche dei pianeti del Sistema solare</li> <li>• Il moto dei pianeti attorno al Sole: leggi di Keplero e della gravitazione universale di Newton</li> <li>• La forma e le dimensioni della Terra</li> <li>• Le coordinate geografiche: latitudine e longitudine.</li> </ul>	<b>ABILITA'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cogliere generalizzazioni</li> <li>• Cogliere analogie e differenze in base a criteri dati</li> <li>• Cogliere elementi differenti in base all'osservazione</li> <li>• Cogliere relazioni di causa-effetto</li> <li>• Descrivere la formazione del Sole e del Sistema solare</li> <li>• Ricondurre le caratteristiche dei pianeti alla famiglia cui</li> </ul>

	Paralleli e meridiani <ul style="list-style-type: none"> <li>• I moti della Terra e le loro conseguenze</li> </ul> I moti della Luna e le loro conseguenze	appartengono. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrivere il moto dei pianeti utilizzando il linguaggio specifico della fisica</li> <li>• Comprendere il concetto di “sistema” in riferimento alla Terra inserita nel Sistema Solare.</li> <li>• Individuare la posizione di un corpo sulla superficie terrestre attraverso le sue coordinate</li> <li>• Conoscere le missioni e gli obiettivi delle ricerche spaziali</li> </ul>
Insegnamenti coinvolti	Fisica, geografia, matematica	
Attività degli studenti	Le attività degli studenti saranno collettive, di gruppo, individuali.	
Prodotti	Realizzazione power point, materiale multimediale e cartaceo	
Strumenti per la valutazione e la certificazione dei risultati	Griglie e rubriche di valutazione	

<b>UDA N. 3</b>	<b>Le sfere terrestri</b>	
Contestualizzazione	Educare lo studente all’osservazione dei fenomeni e alla sperimentazione raccogliendo dati e interpretandoli, acquisendo man mano gli atteggiamenti tipici dell’indagine scientifica.	
Destinatari	Alunni classi prime	
Periodo	Febbraio- maggio	
Situazione/problema/tema di riferimento dell’UdA	Comprendere le relazioni tra l’ambiente abiotico e le forme viventi per interpretare le modificazioni di origine antropica e comprendere le ricadute future anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse della Terra Comprendere il concetto di sviluppo sostenibile	
Competenze di riferimento	<p><i><b>CG-1</b> Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali</i></p> <p><i><b>CG-2</b> Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali .</i></p> <p><i><b>CG- 3</b> Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell’ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo</i></p>	
Saperi essenziali	CONOSCENZE	ABILITA’

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'idrosfera, fondali marini; caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua; i movimenti dell'acqua, le onde, le correnti.</li> <li>• L'atmosfera; il clima; le conseguenze delle modificazioni climatiche: disponibilità di acqua potabile, desertificazione</li> <li>• I minerali e loro proprietà fisiche; le rocce magmatiche, le rocce sedimentarie e le rocce metamorfiche; il ciclo delle rocce.</li> <li>• Dinamicità della litosfera; fenomeni sismici e vulcanici.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare i diversi fenomeni responsabili del ciclo dell'acqua. Individuare le cause e i meccanismi dei principali moti dell'idrosfera marina.</li> <li>• Comprendere l'importanza dell'atmosfera, della sua composizione e dei suoi movimenti per la vita sulla Terra. Acquisire la consapevolezza che le attività umane possono produrre effetti negativi sull'atmosfera.</li> <li>• Identificare le aree geografiche sensibili al rischio sismico e/o vulcanico</li> <li>• Riconoscere i vari tipi di rocce dalle caratteristiche macroscopiche.</li> <li>• Collegare l'aspetto delle rocce alle azioni dell'aria e dell'acqua</li> </ul>
Insegnamenti coinvolti	Fisica, geografia.	
Attività degli studenti	Le attività degli studenti saranno collettive, di gruppo, individuali. Leggere e interpretare carte tematiche ambientali	
Prodotti	Realizzazione power point, materiale multimediale e cartaceo	
Strumenti per la valutazione e la certificazione dei risultati	Griglie e rubriche di valutazione	

#### 4 - OBIETTIVI MINIMI

<input checked="" type="checkbox"/>	Avere rispetto di sé e degli altri.
<input type="checkbox"/>	Rispettare le regole più elementari della buona educazione.
<input type="checkbox"/>	Saper ascoltare l'altro. Collaborare con i compagni.
<input checked="" type="checkbox"/>	Imparare a intervenire nel momento opportuno.
<input checked="" type="checkbox"/>	Acquisire termini e convenzioni proprie della materia.
<input checked="" type="checkbox"/>	Prendere sicurezza di sé nell'ambito della disciplina e della futura professione.
<input checked="" type="checkbox"/>	Saper coordinare il proprio lavoro sequenzialmente e in maniera ordinata.
<input checked="" type="checkbox"/>	Collaborare con il gruppo.

- ✓ Portare sempre il materiale necessario (divisa completa, libro - ricettario, eccetera)
- ✓ Utilizzare in modo appropriato gli strumenti di lavoro.
- ✓ Mantenere in ordine e pulita la propria postazione di lavoro.
- ✓ Portare avanti e a termine individualmente e/o in gruppo un lavoro programmato.

#### **OBIETTIVI MINIMI DISCIPLINARI**

- Utilizzare in modo semplice il linguaggio dell'astronomia
- Saper utilizzare le unità di misura astronomiche.
- Conoscere la nostra Galassia e saper collocare al suo interno il Sistema solare.
- Descrivere le più importanti caratteristiche dei corpi celesti che formano il Sistema Solare
- Conoscere i principali moti della Terra e descrivere le conseguenze che essi producono sul pianeta
- Comprendere l'importanza dell'atmosfera e dell'idrosfera per la vita sulla Terra.
- \* Definire i terremoti e i vulcani.

### **5 - TIPOLOGIA DI GESTIONE DELL'INTERAZIONE CON GLI ALUNNI NELLA EVENTUALE DIDATTICA A DISTANZA**

*(specificare la modalità di interazione, possono essere barrate più modalità e più voci )*

- Modalità asincrona** *(trasmissione dei materiali, delle indicazioni di studio, delle esercitazioni da parte dell'insegnante in un dato momento e fruizione da parte degli studenti in un tempo a loro scelta, ma in un arco temporale indicato dall'insegnante)*
  - **Registro elettronico Argo scuola next**
  - **Videolezioni**
  - **Audiolezioni**
  - **Gruppo Whatsapp di classe**
  - **Piattaforma G-suite For Educational;**
  - Piattaforme collegate con i libri di testo;
  - **Restituzione elaborati corretti**
  - Altro (specificare)
- ❖ **Modalità sincrona** *(interazione immediata tra l'insegnante e gli alunni di una classe, previo accordo sulla data e sull'ora del collegamento).*
  - **Piattaforma suggerita dall'Istituto : G. Suite**
  - Altro (specificare)

---



---

**TEMPI**

(indicare la frequenza con cui si tengono le attività nella DaD)

- tutti i giorni
- una o due a settimana
- **secondo l'orario ordinario delle lezioni**
- altro .....

## 6 - METODOLOGIA

<b>Mediazione didattica (metodi)</b>	<b>Soluzioni organizzative (Mezzi)</b>	<b>Spazi</b>
Flipped Classroom	<b>Testi</b>	<b>Aula</b>
<b>Debate</b>	<b>Lavagna</b>	<b>Aula virtuale</b>
Peer To Peer	<b>Vocabolari</b>	Aula multimediale
Cooperative Learning	<b>Materiale in fotocopia</b>	Spazi laboratoriali
Didattica breve	Giornali	Azienda Istituto
<b>Lezione Frontale</b>	<b>Supporti multimediali</b>	Visite guidate
<b>Lettura ed interpretazione del testo</b>	Stage	Altro (specificare)
Lezione introduttiva	Altro (specificare)	
Approfondimento disciplinare con contestualizzazione del problema		
Attività laboratoriale		
<b>Costruzione di mappe/schemi</b>		
Utilizzo delle fonti (indicare quali)		
Analisi critica		
<b>Lavori di gruppo</b>		
- <b>Eterogenei al loro interno</b>		
- Per fasce di livello		
Altro: specificare		

<b>6 STRUMENTI DI LAVORO</b>	
Libro di Testo	x
Risorse digitali libro di testo	x
Risorse digitali in rete (link, videolezioni, mappe)	x
App Google: (specificare quali)	x
Testi didattici di supporto	
Chat WhatsApp	x
Stampa specialistica	
Materiali autoprodotti dall'insegnante	x
Scheda predisposta dall'insegnante	x
App Case Editrici	
Personale Computer	x
Tablet	x
Sussidi audiovisivi	
Film	
Documentario	
Filmato didattico	x
Video-registrazioni	
Altro: (specificare)	

## 7 - Valutazione e verifica

### 7.1 – Strumenti di verifica

- ⤴ **Prove autentiche**
- ⤴ Prova esperta
- ⤴ Analisi del testo legislativo
- ⤴ Prove pratiche
- ⤴ **Esercitazioni di gruppo**

#### Verifiche scritte

- Quesiti**
- Vero/falso**
- Scelta multipla**
- Completamento**
- Libero**
- Restituzione elaborati corretti/feedback
- Test on line (Google Moduli, Altro)**
- App didattiche (Geogebra, Coogle, Kahoot, Padlet..altro)
- Presentazioni (PPT, Relazioni, Altro)
- Laboratori virtuali
- Altro : **questionari**

#### Verifiche orali

- Interrogazione**
- Intervento**
- Dialogo**

- Discussione**  
 Ascolto  
 Altro

## 7.2. INDICATORI DI VALUTAZIONE AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE

LIVELLO	DESCRITTORI (livelli di padronanza)
<b>0 (insufficiente)</b>	
<b>1 (base)</b> Lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali	<b>1. Parziale</b> <b>2. Basilare</b> <b>3. Adeguato</b> <b>4. Eccellente</b>
<b>2 (intermedio)</b> Lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite	<b>1. Parziale</b> <b>2. Basilare</b> <b>3. Adeguato</b> <b>4. Eccellente</b>
<b>3 (avanzato)</b> Lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli	<b>1. Parziale</b> <b>2. Basilare</b> <b>3. Adeguato</b> <b>4. Eccellente</b>

Livello avanzato	Gestisce gli strumenti, le attrezzature, il tempo e lo spazio di lavoro in piena autonomia. Relativamente agli obiettivi prefissati per il biennio: Utilizza con sicurezza / Padroneggia i metodi di osservazione e di analisi ai fini della organizzazione delle procedure e approfondisce.. Utilizza linguaggio specifico e approfondisce se guidato / autonomamente. Utilizza i metodi di lavoro e di analisi ai fini della soluzione di problemi complessi non noti.
Livello intermedio	Gestisce gli strumenti, le attrezzature, il tempo e lo spazio di lavoro in maniera corretta / autonoma. Utilizza i metodi di lavoro e di analisi ai fini della soluzione di problemi nuovi di media complessità e spesso / qualche volta approfondisce. Interpreta e utilizza le varie procedure o conoscenze come linguaggio specifico ma con poca sicurezza / correttamente ma non approfondisce
Livello base	Gestisce gli strumenti, le attrezzature, il tempo e lo spazio di lavoro in maniera accettabile.

	<p>Utilizza i metodi di lavoro e di analisi ai fini della soluzione di problemi nuovi di media complessità anche se non approfondisce.</p> <p>Conosce e applica le tecniche e le procedure relative ai diversi casi pratici semplici in maniera appropriata ma non indaga appieno le ulteriori soluzioni possibili.</p> <p>Non interpreta abbastanza e non utilizza le varie procedure o conoscenze come linguaggio specifico</p>
Iniziale	<p>Solo opportunamente guidato sa gestire gli strumenti, le attrezzature, il tempo e lo spazio di lavoro / Gestisce gli strumenti, le attrezzature, il tempo e lo spazio di lavoro in maniera inadeguata.</p> <p>Solo opportunamente guidato utilizza i metodi di lavoro e di analisi ai fini della soluzione di problemi semplici ma nuovi / Utilizza quasi tutti i metodi di osservazione indispensabili ai fini della soluzione di problemi nuovi ma semplici in modo errato.</p> <p>conosce e/o applica le tecniche e le procedure relative ai diversi ai diversi casi pratici in maniera inadeguata</p> <p>Conosce e/o applica le tecniche e le procedure relative ai diversi casi pratici semplici ma in maniera lacunosa / inappropriata. Interpreta, utilizza le varie procedure o conoscenze come linguaggio specifico in maniera lacunosa / inappropriata</p>

## 8 – Rubriche valutative degli apprendimenti

**Competenze dell'asse :**

**Rubriche valutative dell'asse** \* *vedi format sul sito*

<b>STRATEGIE DI RECUPERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione ed analisi dei test d'ingresso, di quelli intermedi del I e II periodo</li> <li>• Corsi di recupero e rafforzamento</li> <li>• Rallentamento didattico</li> <li>• Studio assistito in classe</li> <li>• Sportello didattico</li> </ul>
<b>BES (Bisogni Educativi Speciali)</b>	Saranno individuati Piani Educativi Personalizzati dai Consigli di classe, così come definito nel Piano di Inclusione previsto dal dlgs 66/2017
<b>Misure dispensative/compensative</b> <b>Ove dovesse occorrere un caso di DSA L.170</b>	<p>Si adotteranno (<b>a seconda del caso</b>) le seguenti misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispensare dai compiti a casa o in classe;</li> <li>• Dispensare dalla lettura in classe ad alta voce;</li> <li>• Dispensare dall'esercizio scritto;</li> <li>• Dispensare da test a tempo;</li> <li>• Compensare assegnando un maggior tempo per lo svolgimento di una prova;</li> <li>• Compensare con materiale predisposto dal docente;</li> <li>• Compensare con l'ausilio del compagno affidabile e generoso (peer to peer);</li> <li>• Compensare esigendo solo risposta orale;</li> <li>• Compensare con adeguati mezzi multimediali: Sintonizzatore vocale, domande con risposte a scelta o vero/falso, mappe concettuali, utilizzo di Lim in tutte le sue applicazioni.</li> </ul>

### UDA INTERDISCIPLINARI

Le Uda, approvate dal Cdc, che si svolgeranno nel corso dell'anno scolastico sono le seguenti :

- *BENVENUTI IN LABORATORIO*
- *ATTENTI, PULITI E ORDINATI*
- *CONOSCERE ME STESSO*

Per i contenuti si rimanda alla programmazione del Consiglio di classe:

*La presente programmazione è suscettibile di modifiche o integrazioni nel corso dell'anno scolastico, in considerazione dei ritmi di apprendimento, degli interessi emersi e del tempo effettivamente a disposizione.*

DATA 30/10/23

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. C. Kewe'.